

## FUNGICID

Registrační číslo: **Alterno<sup>®</sup> 4321-2; Curbatur<sup>®</sup> EC 250 4523-2**

### Charakteristika

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) proti houbovým chorobám v pšenici a ječmeni

### Složení

metkonazol 60 g/l (Alterno)  
prothiokonazol 250 g/l (Curbatur EC 250)



### Použití v plodinách

pšenice  
ječmen jarní  
tritikale (pouze Curbatur EC 250)  
žito (pouze Curbatur EC 250)

### Doporučené množství vody

200–400 l/ha

### Ochranná lhůta

42 dní

### Mísitelnost

Přípravek Osiris Pack je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy.

Při použití případných směsí je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky.

Při přípravě aplikační směsi je třeba jednotlivé koncentráty navzájem nemíchat, ale přidávat je do nádrže postřikovače odděleně za stálého míchání.

Doporučujeme předem provést zkoušku na mísitelnost obou přípravků v příslušné koncentraci za použití dané místní vody. Připravenou směšnou aplikační kapalinu je nutno bezodkladně spotřebovat, nikdy ji nepřipravujte do zásoby. V případě směsi je třeba dbát na dodržení ochranných lhůt, bezpečnostních opatření a doporučení stanovených i pro druhý přípravek.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicity
ano*	ano	ano	ano	ano	ano

\*) DAM 390 pouze do dávky max. 50 l/ha a neaplikovat do klasu

### Balení:

Alterno 2 x 5l PE/PA nebo f-HDPE kanystř  
Curbatur 2 x 5l PE/PA kanystř



## 1. ZPŮSOB ÚČINKU

Alterno obsahuje účinnou látku metkonazol patřící do chemické skupiny triazolů. Působí hloubkově a systémově, vykazuje velmi dobrý preventivní účinek, tzn., že chrání listy před napadením. Perzistence účinné látky je vynikající a zajišťuje dlouhodobé působení.

Curbatur EC 250 působí jako inhibitor biosyntézy ergosterolu (FRAC kód 3, kód místa působení G1, SBI třída I), který je nezbytný pro výstavbu buněčných membrán patogenních organismů. Po aplikaci rychle proniká do vodivých pletiv a je akropetálně transportován i do těch částí rostlin, které postřikem nebyly přímo zasaženy. Vyznačuje se protektivním i kurativním účinkem a dlouhým reziduálním působením

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Braničnatka pšeničná	<i>Septoria tritici</i>
Braničnatka plevová	<i>Parastagonospora nodorum</i>
Rez pšeničná	<i>Puccinia recondita f. sp. tritici</i>
Rez plevová	<i>Puccinia striiformis</i>
Hnědá skvrnitost ječmene	<i>Pyrenophora teres</i>
Rhynchosporiová skvrnitost ječmene a žita	<i>Rhynchosporium secalis</i>
Remuláriová skvrnitost ječmene	<i>Ramularia collo-cygni</i>
Rez žitná	<i>Puccinia recondita f. sp. recondita</i>
Padlí travní	<i>Blumeria graminis (preventivně)</i>
Fuzariózy klasu	<i>Fusarium spp.</i>
Stéblolam	<i>Tapesia yellundae syn. Cercospora herpotrichoides</i>

## 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

## 4. REGISTRovaná APLIKACE

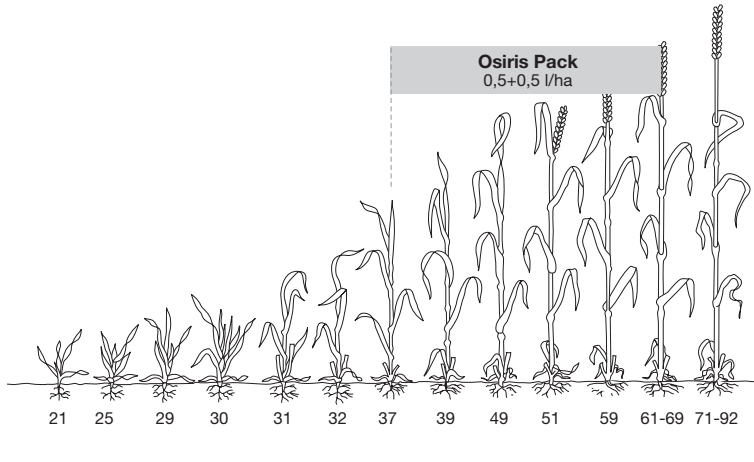
Plodina	Přípravek	Škodlivý organismus	Dávkování	OL dny	Poznámka 1) k plodině
Pšenice	Alterno	braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová, padlí travní	1,5 l/ha	42	1) od: 31 BBCH, do: 39 BBCH
Ječmen		hnědá skvrnitost ječmene, rhynchosporiová skvrnitost, rzi, padlí travní	1,5 l/ha	42	1) od: 31 BBCH, do: 39 BBCH
Ječmen jarní	Curbatur EC 250	hnědá skvrnitost ječmene, rzi, padlí travní	0,8 l/ha	35	1) od: 25 BBCH, do: 61 BBCH
Pšenice		braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, fuzariózy, padlí travní, stéblolam	0,8 l/ha	35	1) od: 25 BBCH, do: 61 BBCH
Tritikale		braničnatka pšeničná, padlí travní, stéblolam	0,8 l/ha	35	1) od: 25 BBCH, do: 61 BBCH
Žito		braničnatka pšeničná, padlí travní, stéblolam	0,8 l/ha	35	1) d: 25 BBCH, do: 61 BBCH

## 5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

### PŠENICE, JEČMEN,

#### Osiris Pack - 0,5 l/ha Alterno + 0,5 l/ha Curbatur EC 250

Proti braničnatkám, rzím, hnědě a rynchosporiové skvrnitosti a padlí travnímu aplikujeme preventivně nebo v době výskytu prvních příznaků až do konce kvetení. Proti fuzariózám klasu pšenice aplikujeme od začátku kvetení do konce kvetení (BBCH 61–69) nejlépe 1-2 dny po dešti.



## 6. OMEZENÍ

### Curbatur EC 250

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny azolu, vícekrát než 2x v průběhu vegetace. V obilninách proti padlí travnímu a hnědě skvrnitosti ječné neaplikujte vícekrát než 1x v průběhu vegetace.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně ú.l. typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu, jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby.

Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

### Alterno

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu nečlověkových organismů:**

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Jarní a ozimá pšenice	6	6	6	6



## Osiris® Pack

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně ú.l. typu azolu, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.